

CICD é um conceito que ajuda os programadores a oferecerem valor de forma mais rápida e transparente. O conceito CICD significa entrega contínua que em suma estabelece algumas práticas para entregar os códigos mais rapidamente e com segurança para o público final e por fim gere valor.

O significado de CI é integração contínua, que em resumo quer que todas partes da aplicação estejam no mesmo local e todas passem pelos mesmos processos e os resultados sejam publicados.

O significado de CD é implantação contínua, que significa implementar os códigos de forma automatizada e para isso podemos utilizar diversas ferramentas como: Heroku, Travis CI.

Existem algumas ferramentas que podem ser utilizadas para praticar o CICD, são elas; TravisCI, CircleCI, GoCD, Coveralls e SonarQube.